

川西市・猪名川町水道広域連携 水道基幹施設共同利用事業（案）

事業の目的

川西市・猪名川町における水道事業は人口減少等の影響から水需要が減少しており、今後は給水収益の低下や、施設の経年化の進行による建設費等の増大が予測されるなど、多くの課題を抱えている。また、川西市・猪名川町にまたがる日生ニュータウンを対象とし現在、市町境にそれぞれの水道施設にて水運用しているなか、両市町の基幹施設の多くが耐震性能を有していない状況である。

本事業は、兵庫県水道広域化推進プランに基づき、川西市・猪名川町と市町を超え広域連携として、配水池の共同利用によるダウンサイジングを行うことで建設費の削減とあわせて維持管理に対する軽減を目指すものである。

事業の概要

川西市の一庫低区配水池と猪名川町の伏見台低区配水池がともに県水を受水しているが、隣接しており配水区域も近接している。また、猪名川町の伏見台低区配水池は耐震化済で耐震性能を有しているが、その他の対象施設については、耐震性能を有していないのが実態である。以上のことから、伏見台低区配水池を既設流用し、一庫高区配水池を新たに更新することで、対象6施設を2施設に統廃合を目指すものとする。併せて基幹管路についても、統廃合を実施する。

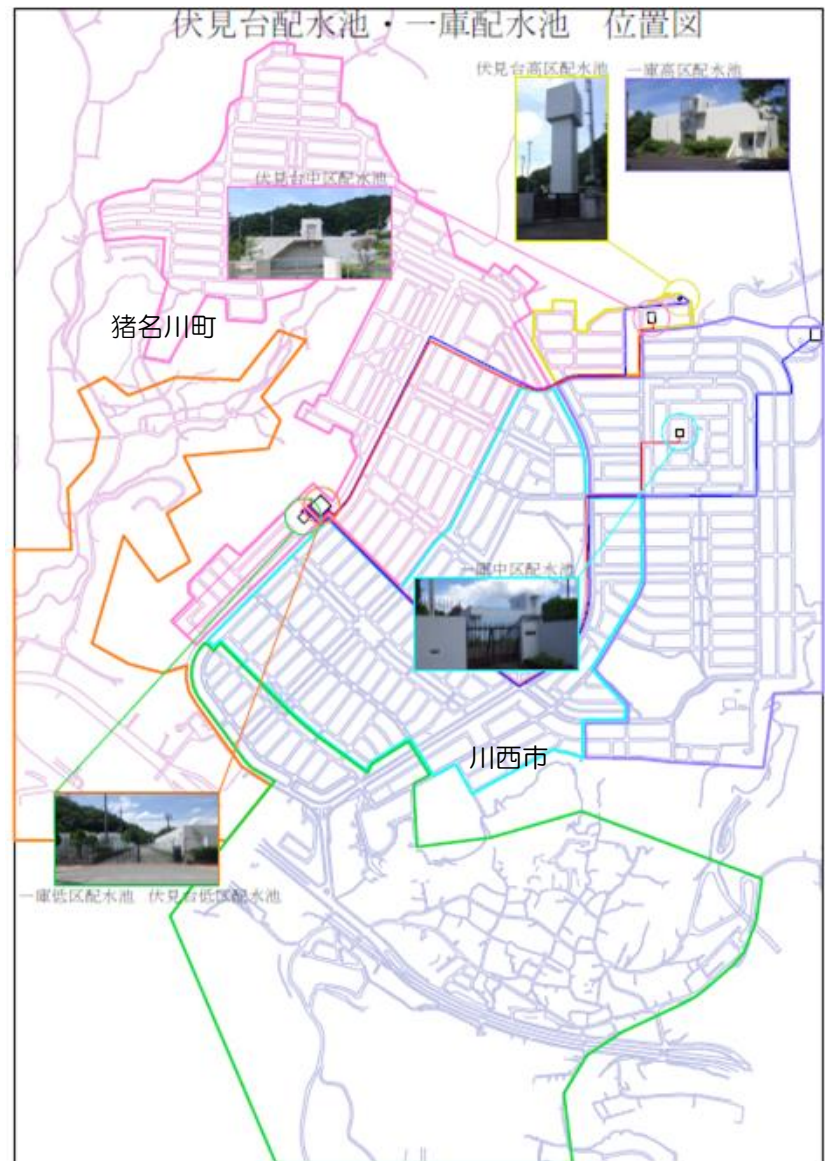
対象施設

川西市

	一庫高区配水池	一庫中区配水池	一庫低区配水池
事業実施後	新築	廃止	廃止
容量	1,540m ³	1,440m ³	1,460m ³
建設年度	1984年	1996年	1981年
耐震性能	無	無	無
送水管	2,050m A形 φ200	1,586m A形 φ200	

猪名川町

	伏見台高区配水池	伏見台中区配水池	伏見台低区配水池
事業実施後	廃止	廃止	既設利用
容量	130m ³	1,500m ³	4,200m ³
建設年度	1983年	1978年	1978年
耐震性能	無	無	有 ※H28配水池耐震化済
送水管	1,360m A形 φ75	1,200m A形 φ250	



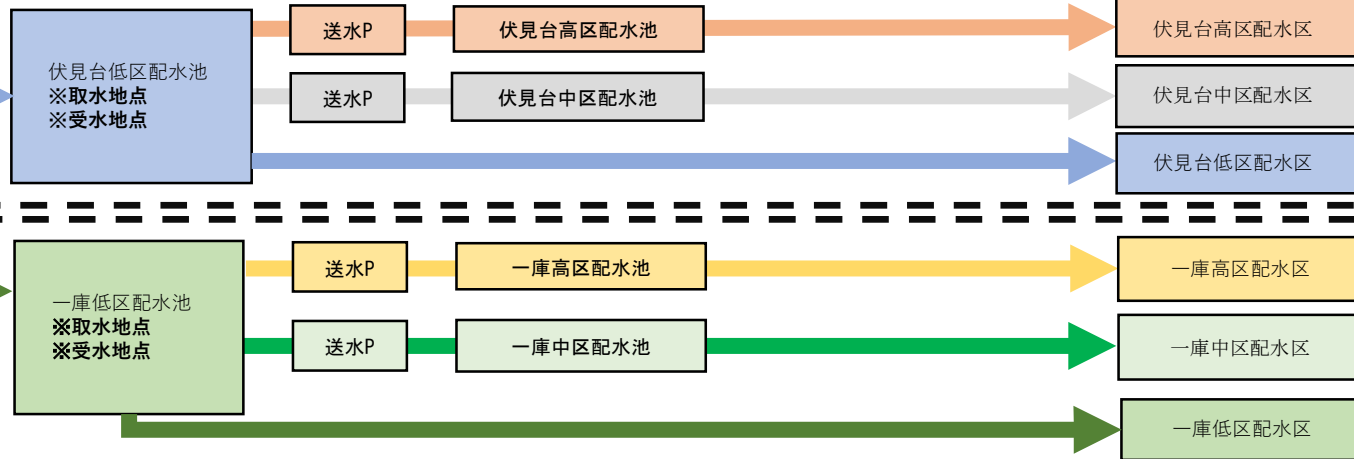
計画案

再編前

猪名川町系

川西市系

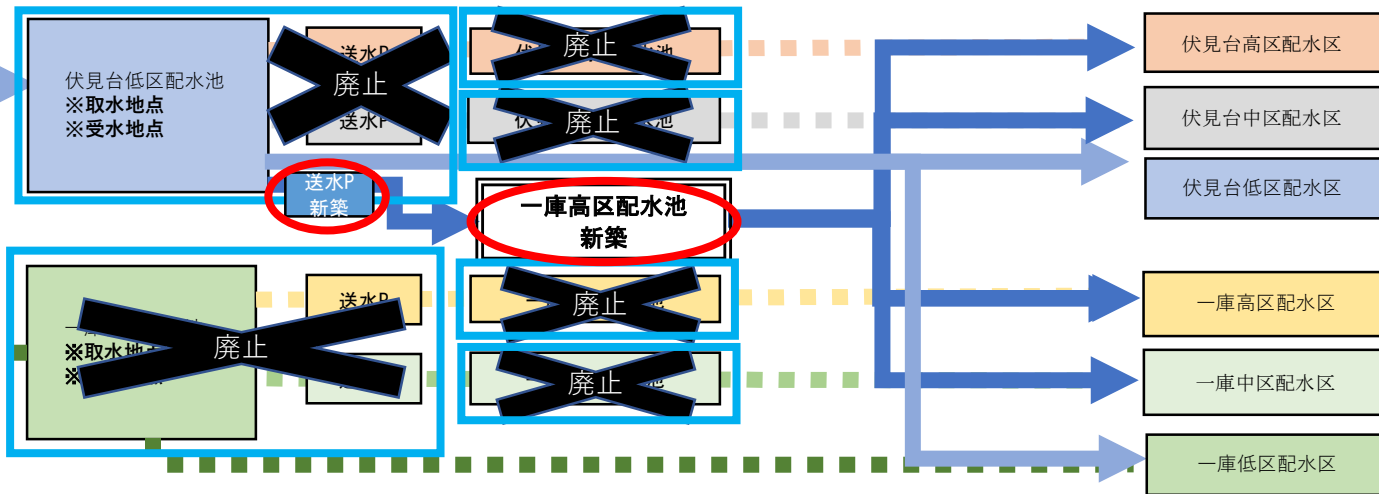
県営多田浄水場



再編後

新猪名川町・川西市系

県営多田浄水場



猪名川町高区及び・中区配水系統を廃止し、共同施設系統に一本化

川西市系統を廃止し、共同施設系統に一本化